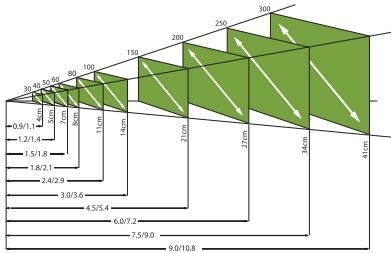


Modell	Epson EMP-82
Projektionssystem	RGB 3LCD-Panel-Projektionssystem
Projektionsmethode	Front- / Rück- und Deckenprojektion
Technische Daten der Hauptbestandteile	
LCDs	Größe: 1,52 cm diagonal; Technik: Polysilizium-TFT-Aktivmatrix mit MLA Anzahl der Bildpunkte: 786.432 Punkte (1024 x 768) x3 Geräteeigene Auflösung: XGA; Bildformat: 4:3; Anordnung der Bildpunkte: Streifen; Frequenz: 50 bis 72 Hz
Projektionsobjektiv	Typ: Manuell: Zoom/Fokus; F: 1,6; Brennweite: 18,4 mm–22,12 mm; Zoomverhältnis: 1–1,2; Objektivabdeckung: im Lieferumfang enthalten
Lampe	Typ: 170 W UHE mit E-TORL (Epson Twin Optimized Lamp) Lebensdauer: ~2.000 Std. (High-Brightness-Modus) / ~3.000 Std. (Low-Brightness-Modus)
Leinwandgröße (Projektionsentfernung)	0,76 bis 7,62 m [1,0 bis 11 m] (Zoom: Tele) / 0,76 bis 7,62 m [0,9 bis 9,0 m] (Zoom: Weitwinkel) / 1,2 m breites Bild (1,8–2,1 m); Offset 10:1
Bildhelligkeit	
High-Brightness-Modus	2000 ANSI-Lumen (Farbmodus: Spiel, Zoom: Weitwinkel)
Low-Brightness-Modus	1500 ANSI-Lumen (Farbmodus: Spiel, Zoom: Weitwinkel)
Bildhelligkeit	400:1 (Farbmodus: Spiel, High-Brightness-Modus)
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	85 % (typ.) 70 % (min.)
Farbwiedergabe	Vollfarben (16,77 Mio. Farben)
Audio	5 W Mono
Funktionen Fernbedienung, infrarot	Effekt, Benutzerlogo, A/V-Stummschaltung, Standbild
Empfängerausrichtung	Rechts/links: –30 to +30 Grad; Oben/unten: –15 bis +15 Grad
Effektiver Scan-Frequenzbereich (analog)	
Pixelfrequenz	13,5 MHz bis 162 MHz
Horizontal	15 bis 92 kHz
Vertikal	50 bis 85 Hz
Anpassungsfunktionen	
Projektor / Fernbedienung	Trapez (vertikal) / Helligkeit / Kontrast / Farbton / Sättigung / Audio / Eingabesignal
Fußregulierung	Vorne Mitte
Neigungswinkel	0 bis 10 Grad
Automatische Trapezkorrektur (Keystone)	Vertikal: –30 bis +30 Grad (Zoom: Tele)
Autom. Suche der Eingabequelle	Ja
Automatische Erkennung von RGB/YCbCr	Ja
Sicherheitsfunktion für Bedienfeld	Ja
Kennwortschutz (Sicherheitsfunktion)	Ja
Farbmodus	PC: Foto, Präsentation, Kino, Spiel, sRGB, Tafel, Video: Sport, Präsentation, Kino, Spiel, sRGB, Tafel
Direct Power On	Ja
Analoge RGB-Ein-/Ausgänge	
Bildwiedergabe	1024 x 768 Punkt
Eingangssignal	Einzelnes Signal
Video-Eingang	Analog (0,7 V p-p, 75 Ohm / Mac 0,714 Vpp, 75 Ohm)
Synch. Signal	Einzelnen (positiv & negativ, Bipolarität 2-5 Vpp) / Composite (positiv & negativ, Bipolarität 2-5 Vpp) / Synchronisation auf Grün (negativ, 0,3Vpp)
Audiosignal	500 mVrms / 47 kOhm
Video-Eingang	Mini D-Sub 15-polig x 2
Audio-Eingang	Stereo-Mini-Klinkenbuchse x 2
Videoausgabesignal	Analog (0,7 V p-p, 75 Ohm / Mac 0,714 Vpp, 75 Ohm)
Synch.-Ausgabesignal	Einzelnen (positiv & negativ, TTL) / Composite (positiv & negativ, TTL) / Synchronisation auf Grün (negativ 0,2–0,4 Vp-p)
Ausgänge	Video: Mini D-Sub 15-polig x 1 Black-molding; Audio: Stereo-Mini-Klinkenbuchse (variabel)
Video-E/A	
Bildwiedergabe	NTSC: 560 Zeilen, PAL: 560 Zeilen (abhängig von Beachtung des Multi-Burst-Musters)
Eingangssignal	Videostandard: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM Videosignal: Composite-Video (1,0 Vpp / Synch. negativ, 75 Ohm) / S-Video (Luminiszenz 0,714 Vpp, Chrominanz 0,286 Vpp, 75 Ohm) / Component-Video (Analog Y-Niveau 0,7 V 75 Ohm / Cr Cb-Niveau +/-0,35 V 75 Ohm / Synch. negativ 0,3 V oder 3-stufig +/-0,3 V auf Y-Niveau) / Video-RGB (0,7 V p-p, 75 Ohm / Mac 0,714 / Audiosignal: 500 mVrms / 47 kOhm
Eingänge	Video: Composite Video: Cinch (Gelb) x 1; S-Video: Mini DIN; Component Video: Mini D-Sub 15-polig (gemeinsam mit analogem RGB-Anschluss); Video-RGB: Mini D-sub 15 Pin (gemeinsam mit analogem RGB-Anschluss); Audio: Stereo-Mini-Klinkenbuchse x 2
Steuerungs-Ein-/Ausgänge	
USB	Ein-/Ausgang: USB-Anschluss Serie B x 1 (für Maus, Tastatur, Steuerung)
Seriell	Ein-/Ausgang: Mini D-Sub 9-polig x1; Signal: RS-232C
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C (20–80 % Luftfeuchtigkeit) / Abschaltung bei > 45 °C
Startphase	ca. 4 Sekunden
Abkühlungsphase	0 Sek., sofortige Ausschaltfunktion
Spannungsversorgung	100–240 V ± 10 %, 50/60 Hz Wechselspannung
Leistungsaufnahme	230-V-Gebiet (Europa): Bei eingeschalteter Lampe: 240 W; Bereitschaftsmodus: 5,0; Nennspannung & Strom: 100 – 240 V Wechselspannung 2,9–1,2 A 50/60 Hz
Abmessungen (T x B x H)	Ohne Füße: 246 (T) x 327 (B) x 86 (H) mm/Maximale Abmessungen: 246 (T) x 327 (B) x 98 (H) mm
Gewicht	2,7 kg
Geräuschpegel	Low-Brightness-Modus: 30 dB
Zubehör	Netzkabel: 3m; Computerkabel: 1,8 m, Flachkabel mit blauen Klinkenbuchsen, Mini D-Sub 15-polig (Stecker) – Mini D-Sub 15-polig (Stecker); USB-Kabel: 1,8 m, USB A/USB B; Fernbedienung; Batterien: AAA Alkalibatterien x 2; Textiltragetasche, Luftfilter, Kennwortschutz-Sticker, Benutzerhandbuch
Optionen	Ersatzlampe: ELPLP34; Luftfilter-Set: ELPAF08; Textiltransporttasche ELPKS16; Deckenbefestigung – Silber: ELPMB18

Bilddiagonale (Zoll)



Projektionsentfernung (Weitwinkel/Tele) (Meter)



Epson Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: 01805/23 41 10 (0,12 €/Min.)
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000
www.epson.de

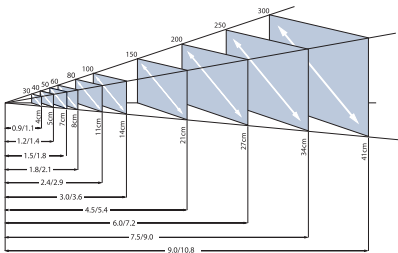
Epson in Österreich
Info-Line: 0810/20 01 13 (0,07 €/Min.)
www.epson.at
Epson in der Schweiz
Info-Line: 0848 44 88 20 (4-8 Rp./min)
www.epson.ch

EPSON® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SEIKO EPSON® Corporation. Alle anderen hierin verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Rechtsinhaber sein. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Modell	Epson EMP-X3
Projektionssystem	RGB 3LCD-Panel-Projektionssystem
Projektionsmethode	Front- / Rück- und Deckenprojektion
Technische Daten der Hauptbestandteile	
LCD	Größe: 1,52 cm diagonal; Technik: Polysilizium-TFT-Aktivmatrix mit MLA Anzahl der Bildpunkte: 786432 Punkte (1024 x 768) x3 Geräteeigene Auflösung: XGA; Bildformat: 4:3; Anordnung der Bildpunkte: Streifen; Frequenz: 50 bis 72 Hz
Projektionsobjektiv	Typ: Manuell: Zoom/Fokus; F: 1,6; Brennweite: 18,4 mm-22,12 mm; Zoomverhältnis: 1-1,2; Objektivabdeckung: im Lieferumfang enthalten
Lampe	Typ: 170 W UHE mit E-TORL (Epson Twin Optimized Lamp)
Leinwandgröße	Lebensdauer: ~2000 Std. (High-Brightness-Modus) / ~3000 Std. (Low-Brightness-Modus)
(Projektionsentfernung)	0,76 bis 7,62 m [1,0 bis 11 m] (Zoom: Tele) / 0,76 bis 7,62 m [0,9 bis 9,0 m] (Zoom: Weitwinkel) / 1,2 m breites Bild (1,8 - 2,1 m)
Offset	10 : 1
Bildhelligkeit	2000 ANSI-Lumen (Farbmodus: Spiel, Zoom: Weitwinkel)
High-Brightness-Modus	1500 ANSI-Lumen (Farbmodus: Spiel, Zoom: Weitwinkel)
Low-Brightness-Modus	400:1 (Farbmodus: Spiel, High-Brightness-Modus)
Kontrast	85 % (typ.) 70% (Min.)
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	Vollfarben (16,77 Mio. Farben)
Farbwiedergabe	1 W Mono
Audio	
Funktionen	Effekt, Benutzerlogo, A/V-Stummschaltung, Standbild
Fernbedienung, infrarot	Rechts/links: -30 to +30 Grad; Oben/unten: -15 bis +15 Grad
Empfängerausrichtung	Pixelfrequenz: 13,5 bis 162 MHz; Horizontal: 15 bis 92 KHz; Vertikal: 50 Hz bis 85 Hz
Effektiver Scanbereich	
Frequenzwiedergabe (analog)	Projektor/Fernbedienung: Keystone (vertikal)/Helligkeit/Kontrast/Farbtone/Sättigung/Audio/ Eingangssignal usw.; Fußregulierung: Vorne Mitte; Neigungswinkel: 0 bis 10 Grad; Trapezkorrektur (Keystone): Vertikal: -30 bis +30 Grad (Zoom: Tele); Autom. Suche der Eingabequelle; Autom. Erkennung von RGB/YCbCr: Sicherheitsfunktion für Bedienfeld; Kennwortschutz; (Sicherheitsfunktion)
Anpassungsfunktionen	Farbmodus: PC: Foto, Präsentation, Kino, Spiel, sRGB, Tafel; Video: Sport, Präsentation, Kino, Spiel, sRGB, Tafel; Direct Power On
Analoge RGB-Ein-/Ausgänge	
Bildwiedergabe	Geräteeigen 1024 x 768 Punkte
Eingangssignal	Signaltyp: Einzelnes Signal; Videosignal: Analog (0,7 V p-p, 75 Ohm / Mac 0,714 Vp-p, 75 Ohm); Synch. Signal: Einzel (positiv & negativ, Bipolarität 2-5 Vpp)/Composite (positiv & negativ, Bipolarität 2-5 Vpp)/Synchronisation auf Grün (negativ, 0,3 Vpp); Audiosignal: 500 mVrms/47 kOhm
Eingänge	Video: Mini D-Sub 15-polig x 1 Blue-molding; Audio: -
Ausgangssignal	Videosignal: Analog (0,7 V p-p, 75 Ohm/Mac 0,714 Vpp, 75 Ohm); Synch. Signal: separat (positiv & negativ, TTL)/Composite (positiv & negativ, TTL)/Synchronisation auf Grün (negativ 0,2-0,4 Vp-p)
Ausgänge	Video: Mini D-Sub 15-polig x 1 Blue-molding
Video-E/A	
Bildwiedergabe	NTSC: 560 Zeilen, PAL: 560 Zeilen (abhängig von Beachtung des Multi-Burst-Musters)
Eingangssignal	Videostandard: NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM; Videosignal: Composite-Video (1,0 Vpp/ Synch. negativ, 75 Ohm) / S-Video (Luminiszenz 0,714 Vpp, Chrominanz 0,286 Vpp, 75 Ohm)/Component-Video (Analog Y-Niveau 0,7 V 75 Ohm/ Cr Cb-Niveau +/-0,35 V 75 Ohm/ Synch. negativ 0,3 V oder 3-stufig +/-0,3 V auf Y-Niveau) / Video-RGB (0,7 V p-p, 75 Ohm/ Mac 0,714; Audiosignal: 500 mVrms/47 kOhm
Eingänge	Video: Composite Video: Cinch (Gelb) x 1; S-Video: Mini DIN; Component Video: Mini D-Sub 15-polig (gemeinsam mit analogem RGB-Anschluss); Video-RGB: Mini D-sub 15 Pin (gemeinsam mit analogem RGB-Anschluss) Audio: Stereo-Mini-Klinkenbuchse x 2
Steuerungs-Ein-/Ausgänge	USB-Anschluss: Ein-/Ausgang: USB-Anschluss Serie B x 1 (für Maus, Tastatur, Steuerung)
Betriebstemperatur	5 °C bis 35°C (20-80 % Luftfeuchtigkeit)/Abschaltung bei > 45 °C
Startphase	ca. 4 Sekunden
Abkühlungsphase	0 Sek., sofortige Ausschaltfunktion
Spannungsversorgung	100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz Wechselspannung
Leistungsaufnahme	230-V-Gebiet (Europa): Bei eingeschalteter Lampe: 240 W; Bereitschaftsmodus: 5,0 W
Nennspannung & Strom	100-240 V Wechselspannung 2,9-1,2 A, 50/60 Hz
Abmessungen	Ohne Füße (TxBxH): 246(T) x 327(B) x 86(H) mm; Max. Abmessungen (T x B x H): 246 (T) x 327 (B) x 98 (H) mm
Gewicht	2,6 kg
Geräuschpegel	Low-Brightness-Modus: 30 dB
Zubehör	Netzkabel: 1,8m; Computerkabel: 1,8 m, Flachkabel mit blauen Klinkenbuchsen, Mini D-Sub 15-polig (Stecker) – Mini D-Sub 15-polig (Stecker); Fernbedienung; Batterie: AAA-Alkalibatterie x 2; Textiltragetasche; Luftfilter; Kennwortschutz-Sticker; Benutzerhandbuch
Optionen	Ersatzlampe: ELPLP34; Luftfilter-Set: ELPAF08; Textiltransporttasche ELPKS16; Deckenbefestigung: Silber: ELPMB18

Bilddiagonale (Zoll)



Projektionsentfernung (Weitwinkel/Tele) (Meter)



Epson Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: 01805/23 41 10 (0,12 €/Min.)
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000
www.epson.de

Epson in Österreich
Info-Line: 0810/20 01 13 (0,07 €/Min.)
www.epson.at
Epson in der Schweiz
Info-Line: 0848 44 88 20 (4-8 Rp./min)
www.epson.ch

EPSON® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SEIKO EPSON® Corporation. Alle anderen hierin verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Rechtsinhaber sein. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

